

平成21年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名: モニタリング調査

調査媒体: 生物 (pg/g-wet)

地方公共団体: 北海道

試料採取機関: 北海道環境科学研究センター(現 地方独立法人北海道立総合研究機構環境地質研究本部環境科学研究センター)

調査地点: 釧路沖

調査生物種: ウサギアイナメ

調査対象物質	測定値					検出下限値	定量下限値
	検体番号1	検体番号2	検体番号3	検体番号4	検体番号5		
[1] PCB類	1,200	1,000	840	930	1,200	※※11	※※32
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.8)	tr(0.8)	tr(0.8)	nd	tr(0.7)	0.7	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	12	10	9	9	9	2	6
[1-3] トリクロロビフェニル類	72	61	47	54	70	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	180	160	130	150	190	1	3
[1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77)	2.4	2.3	1.5	1.7	2.9	0.3	0.8
[1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (#81)	nd	nd	nd	nd	nd	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	340	290	240	270	350	1	3
[1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105)	25	22	17	18	29	0.6	1.5
[1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#114)	2.3	2.0	tr(1.4)	1.8	2.5	0.6	1.6
[1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#118)	75	71	51	57	84	0.6	1.6
[1-5-4] コプラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#123)	tr(1.3)	tr(1.3)	tr(0.9)	tr(0.9)	tr(1.3)	0.6	1.6
[1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#126)	tr(0.8)	tr(0.8)	nd	nd	tr(1.0)	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	390	350	270	300	410	1	3
[1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#156)	6.3	6.2	4.9	5.1	7.1	0.3	0.8
[1-6-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157)	1.9	1.9	1.4	1.6	2.3	0.4	1.2
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	3.9	3.7	2.6	3.0	4.3	0.5	1.3
[1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)	nd	nd	nd	nd	nd	0.7	2.0
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	160	150	120	120	170	1	3
[1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#170)	18	18	14	14	20	1	3
[1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#180)	47	42	36	35	49	0.7	1.9
[1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#189)	tr(0.8)	tr(0.6)	nd	nd	tr(0.8)	0.5	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	28	25	21	21	30	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(2)	tr(2)	tr(2)	tr(2)	3	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.8)	tr(0.7)	tr(0.6)	tr(0.7)	tr(0.9)	0.5	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	310	290	230	230	380	2	4
[3] アルドリン	nd	nd	nd	nd	nd	0.8	2.1
[4] ディルドリン	140	150	100	110	170	2	7
[5] エンドリン	9	10	8	7	11	3	7
[6] DDT類	580	530	380	440	630	※※6	※※18
[6-1] p,p'-DDT	69	64	46	55	74	1	3
[6-2] p,p'-DDE	400	360	260	300	430	1	4
[6-3] p,p'-DDD	82	81	57	64	92	0.9	2.4
[6-4] o,p'-DDT	13	12	8.6	10	12	0.8	2.2
[6-5] o,p'-DDE	5	5	4	4	5	1	3
[6-6] o,p'-DDD	11	11	9	9	13	1	3
[7] クロルデン類	360	360	250	280	420	※※6	※※18
[7-1] cis-クロルデン	86	84	60	62	100	2	4
[7-2] trans-クロルデン	14	15	13	13	17	1	4
[7-3] オキシクロルデン	59	60	37	47	64	1	4
[7-4] cis-ノナクロル	36	37	27	30	44	1	3
[7-5] trans-ノナクロル	170	160	110	130	190	1	3
[8] ヘプタクロル類	48	50	35	38	56	※※6	※※16
[8-1] ヘプタクロル	nd	nd	nd	nd	nd	2	5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	48	50	35	38	56	1	3
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	nd	nd	nd	3	8
[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26)	120	98	67	73	110	3	7
[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50)	96	81	57	60	90	3	8
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	tr(30)	tr(30)	nd	nd	tr(20)	20	70
[10] マイレックス	6.9	6.6	4.3	4.8	7.2	0.8	2.1
[11-1] α-HCH	160	170	140	150	210	2	5
[11-2] β-HCH	170	170	130	140	210	2	6
[11-3] γ-HCH (別名: リンデン)	42	41	35	37	50	3	7
[11-4] δ-HCH	tr(4)	tr(3)	tr(3)	tr(3)	tr(4)	2	5

平成21年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名: モニタリング調査

調査媒体: 生物 (pg/g-wet)

地方公共団体: 北海道

試料採取機関: 北海道環境科学研究センター(現 地方独立法人北海道立総合研究機構環境地質研究本部環境科学研究センター)

調査地点: 釧路沖

調査生物種: ウサギアイナメ

調査対象物質	測定値					検出下限値	定量下限値
	検体番号1	検体番号2	検体番号3	検体番号4	検体番号5		
[12] ヘキサブロモビフェニル類	nd	nd	nd	nd	nd	※※0.43	※※1.3
[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	nd	nd	nd	nd	nd	0.13	0.38
[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	nd	nd	nd	nd	nd	0.087	0.26
[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	nd	nd	nd	nd	0.093	0.28
[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	tr(9.0)	tr(14)	tr(16)	21	tr(12)	7.4	19
[15] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	55	41	60	87	47	9.9	25

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。